

# Interférences par fentes d'Young

Montage :

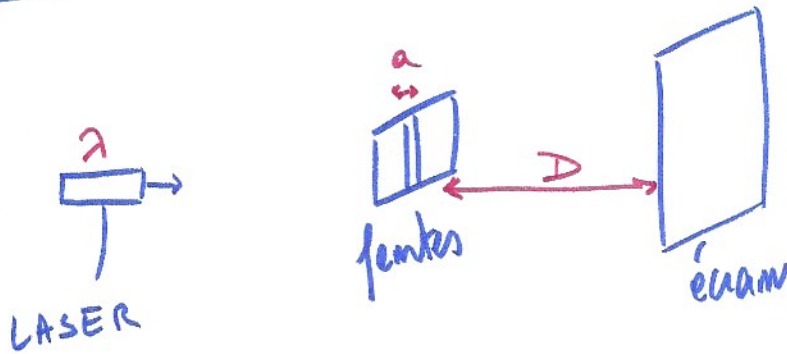


Figure d'interférences :



grandes taches = diffraction.  
petites taches = interférences.

$$i = \frac{\lambda D}{a}$$

distance fente / écran

espacement des fentes

Mesurer la distance entre plusieurs franges d'interférence pour plus de précision. Remonter à la longueur d'onde du laser, comparer à la valeur constructeur avec incertitudes.